

Salutations de toute l'équipe S'COOL ! Bienvenue au numéro 55 de l'E-note S'COOL.

Au sommaire de ce numéro:

- 1. La le on du mois**
- 2. Ressource pour les observations**
- 3. La citation du mois d'un professeur**
- 4. Une fantastique vidéo! Le myst re des parhélies**
- 5. LiveBinder Highlights**
- 6. Programme bilingue sur le changement climatique et les biocarburants est maintenant disponible sur "NASA et vous"**

1. La le on du mois

La le on du mois, la le on 37: [Les Nuages: une étude multidisciplinaire](#), offre l'opportunité aux élèves d'utiliser la littérature, les maths et la science en apprenant la façon dont les nuages se forment et comment identifier les différents types de nuages. Recommandée pour les 8-9 ans, la le on est adaptable pour d'autres niveaux. Elle peut être utilisée en activité court terme ou être étendue à 3 blocs de 45 minutes.

2. Ressource pour les observations

Durant la préparation de vos observations, vous voudrez peut être visiter notre [charte sur les nuages en ligne](#) nouvellement mise à jour. Elle contient différents exemples sur la plupart des types de nuages, pour mieux appréhender toute la diversité d'apparence que les nuages peuvent avoir. Nous ajouterons d'autres exemples cette année, vérifiez de temps à autre les mises à jour.

3. La citation du mois d'un professeur

De John Vernon, Lodi, en Californie: " Nous avons entraîné des élèves de 5^{me} et 4^{me} sur le projet S'COOL ici au Collège Chrétien de Vineyard, Lodi, en Californie. Je crée un document PowerPoint montrant la météo sur les autres planètes de notre système solaire et je reviens ensuite sur la terre pour discuter de notre projet ici et pourquoi il est important. Nous avons aussi expliqué aux enfants qu'il est cool d'étudier les sciences et de penser à une carrière en science parce que leur pays va avoir besoin [*des étudiants*] car il n'y a pas assez d'enfants qui s'orientent vers la science. A ma grande surprise, les élèves de 5^{me} et 4^{me} étaient vraiment très enthousiastes et curieux au sujet des données que nous avons collectées. Nous avons fait des présentations dédiées pour souligner à quel point les sciences sont importantes. A la fin de la session, j'ai indiqué aux 30 élèves que si ils voulaient quitter le projet, ils pouvaient le faire maintenant et sans regrets, ils sont tous restés avec enthousiasme et sont prêts pour être en "première ligne". C'est un programme excellent et je vous remercie pour votre aide et votre investissement."

4. Une vidéo fantastique! Le myst re des parhélies

Prenez quelques minutes pour regarder cette fantastique vidéo. [SDO Sundog Mystery \(SDO le myst re des parhélies\)](#), de [NASA Science: Science News](#)! Le 11 février 2010, le Solar Dynamics Observatory (SDO) a été lancé de Cape Canaveral en Floride. Regardez ce qu'il se passe quand la fusée pénètre les nuages ! C'est une merveilleuse opportunité de montrer à vos élèves un bel exemple de parhélie.

5. LiveBinder Highlights...

Nous mettons à jour et améliorons régulièrement nos ressources et notre matériel pour mieux vous aider ainsi que vos élèves. Un de nos nouveaux ajouts est notre collection croissante de LiveBinders. Chacun d'eux contient toute les informations, les liens et même nos présentations qui sont montrées aux événements présents et passés. Maintenant, vous n'avez plus à vous soucier d'oublier d'écrire quelque chose à une réunion ou de rater une information importante. Tout est inclus dans le Livebinder correspondant. Les Livebinders sont également un moyen facile de mettre à jour ce que nous faisons des réunions et des conférences.

Les LiveBinders sont facilement accessibles à partir du [site LiveBinder](#) (il n'est pas nécessaire d'utiliser un nom d'utilisateur ou d'identification). Vous pouvez ensuite rechercher un sujet (par exemple, S'COOL).

Notre plus récent LiveBinder avec un contenu S'COOL est intitulé, [NASA STEM Educators Workshop Series \(3-2/3-2011\)](#). Note: un projet sur un sujet proche, MY NASA DATA (MES DONNEES NASA), est aussi contenu dans ce LiveBinder.

Si vous avez la moindre question, [contactez nous!](#)

6. Program bilingue sur le changement climatique est maintenant disponible sur "NASA et vous"

NASA et vous est un programme éducatif bilingue créé pour motiver et inspirer les jeunes Latinos à poursuivre une carrière en science, technologie, ingénierie et mathématique (science, technology, engineering and mathematics STEM en anglais). Le programme consiste en des courtes vidéos de 30 secondes, des interviews avec des chercheurs d'origine Hispanique et des ressources éducatives pour les parents et les enseignants. Les vidéos et le site web montre aux étudiants les avancées et les découvertes de la NASA à travers la contribution des astronautes, ingénieurs et scientifiques hispaniques.

Venez et apprenez comment la NASA étudie notre propre planète et les changements climatiques à travers l'interview de l'assistant spécial Gilberto Colón au NASA's Goddard Space Flight Center et au sujet des biocarburants et toutes ses utilisations avec l'ingénieur aérospatial Diana Centeno-Gómez

Venez visiter le site web [NASA et vous](#), ou vous pouvez choisir de voir les vidéos soit en espagnol, soit en anglais. Pour plus d'information, contactez Ivelisse.r.gilman@nasa.gov.

NASA et vous est une coopération entre la NASA et Univision Communications, Inc.

Note: les liens indiqués par ne sont pas maintenus par la NASA.